(57)【要約】本公報は電子出願前の出願データであるため要約のデータは記録されません。

【特許請求の範囲】
（１）　チラークコイル堆付枠円に充填し九合成樹脂材Ｏ内錫に複数Ｏチ１－クコイルをＩＩ家せしめ、こ０ｆ３－クコイル取付枠を機器基台に取付けて威ゐことを特徴とする電気機器Ｏ

【発明の詳細な説明】
本発明はインバータなどの電気機器に関し１チ３－クコイル取付枠（１）内に充填し九合成＊ｔｉ’材（１１０内部に複数の９！１－クコイル（３）を埋設せしめ、こ０Ｖ３１－クコイル取付枠（１）を機器基台（４）に取付けて成ることを特徴とする電気機器に係るものであるθ
インへ－夕など予３－クコイル（１１を有するＷ＆１図、纂露図の如１電気゛橡器にあって、例えば三相Ｏ場会社三儂の５ｇ５ｉｉａに示す加重鉄芯（Ｉ）とコイルｉｌ）とよ抄＠ｌＥされるチョークコイル（３１を機器基台１４）に取付ける必要があるが、従来はＩＩ４図に示すように上面に端子台（７）を設は危コ字形のチョークコイル取付枠ｉ１）内に三個のチョークコイルＥｌ）　（１）園を配設して５９３－クコイＪＬ＋　（１）　（１）　ｉｌ）内に力５－１１ｌを介、してボルト－を通し、このボルト－をナツト番呻によってチョーク取付枠－）に固定することによシ、三個のチョークコイル（ｍｌ　（１）　（８１をチョークコイル順付枠１畠）円に取付け－ｃのチョークコイル取付枠側を電気Ｉａ器の機器基台１４）に第１図に示すように取付けるこ七により行なうものであったｏしかしながらこのものでは、チョークコイル（１）を９３－クコイル取付枠（＠）円Ｋｋみ付けるのに手間がかかｐｌを九チョークコイル（ｓ）は露出した状態であるので電気絶縁性にも問題を有するものでありえ本発明は上記の点に艦みてなされ九４０であって～チョークコイルの取付けを手ｆｌを要すことな（行なうことがで１１しかもチョークコイルＯ電気絶縁性にも優れた電気機器を提供する仁とをｌ的とするものであるコ
以下本発明を実施例により詳述する＠チョークコイル取付忰口）は纂５図に示すように一面が関口する箱状に形成され、この－面開口より引出し線（１ｇが央出する状態でチョークコイル取付枠（１）円に三個のチョークコイル（１）　１ｍ）　１ｍ）を収め、このチョークコイル取付枠（１）内にエポ中シ樹脂など電気馳、縁性に優れた樹脂液をボッチインク液ａ乃として容器－より流し込み、引出し線傷り以外の予３－クコイル１３）全体を車ッテインク液＋１１１円に埋入させ、この状態で卓ツ、テインク液（ＩＩＪを硬化させることＫより、チョークコイル取付枠（１）内に充填される合成樹■材１引Ｏ円ｓＫ瀧股した状態でチョークコイル１３）Ｔｌｌ　ｉｓ）をチョークコイル取付枠（１）内圧固定して順付けるものである。合成樹脂材（！１に属人し良状態でチョークコイル（Ｓ）をチョークコイル順付枠（１）内に取付けたのち、１１６図に示すように各チョークコイル（３）の雰木Ｏ引出し線（１ｇのうち１本を上方へ曲げ加工しておき、チョークコイル散付枠（１）の上面に取付けられる端子台け）に結線し易いようにしである・しかして、ξのようにチョークコイル（３）を取付けたチョークコイル取付枠＋１）を電気機ＳＯ機器基台１４）上にボルトナツトなどで謳γ図Ｏように取付けることにより、チョークコイル（１１を機器基台１４）上に設けるものである０機器基台１４）Ｋはさもに端子台－１コンチンサ－－１その他の電子部品ａ＠、スイッチ拳時などを取付けてインバータなどの電気機器としてｌ１ｉＥＬ、カバー＄７）ｔｌｌｘ図に示すように取付ける仁とＫより完成するものである・図中ｍ－は機器基台１４）Ｋ設けえ款熱フィンである・上述のように木兄ｆ！ｊ４にありては、チョークコイル取付枠内に充填し九合成樹脂ｗｏＰ３都に複数ＯチョークコイルをＪｌｌ皺せしめ、このチョークコイル取付枠を機器基台に取付けるようにしたので、チョークコイル取付枠へのチョークコイル０ＩＩＬ付けはチョークコイル取付枠内に合成樹■を流し込んで硬化させるととＫよシ行なうことかで論、ボルト中ナツトを用いる場合のような早開を要しないものであシ、しかもチョークコイルは会威樹脂材内に堀め込まれて外１１Ｋｍｌ出しないために電気絶縁性にも優れているものである◎

【図面の簡単な説明】
纂１図は電気機器の外観斜視図、第Ｓ因紘従来枠ＫｆＥ３－クコイルｔ－＊付けた状態の拡大上面図と拡大正面図、第す図は本発明一実施例におけるチョークコイル取付枠へのチョークコイルの固定を示す拡大斜視図、纂６図は一上におけるチョークコイルが取付けられた状態のチョークコイル取付枠Ｏ拡大斜視図、纂７図は本発明一実施例の斜視図である・
（１）はチョークコイル取付枠、（！ｌは合成樹脂材、（＄１はチョークコイル、１４）は機器基台であるＯ代場人　弁理士　　石　１）長　七
第１図
＠２図
第３閑
第４図